

Plastic cutting wire, used in e.g. rotating brush cutters**Publication number:** DE19817883 (C1)**Publication date:** 1999-11-25**Inventor(s):** BLOCH KLAUS [DE]; WEBER NORBERT [DE]**Applicant(s):** MONOFIL TECHNIK GMBH [DE]**Classification:****- international:** **A01D34/416; D01F1/10; D01F6/62; A01D34/412; D01F1/10; D01F6/62;** (IPC1-7): C05F17/00; D01F6/62; A01D34/84; C08J11/00; D01D5/098; D01F1/10**- European:** A01D34/416; D01F1/10; D01F6/62**Application number:** DE19981017883 19980422**Priority number(s):** DE19981017883 19980422; DE19981015806 19980408**Cited documents:**

- ☐ DE19634659 (C1)
- ☐ DE19618891 (C1)
- ☐ DE19638488 (A1)
- ☐ WO9812242 (A1)
- ☐ DE19532771 (A1)

more >>

Abstract of DE 19817883 (C1)

Monofilament cutting thread which is degraded by microorganisms under natural conditions, is based on biodegradable polyester and produced by extrusion followed by stretching.

Data supplied from the **esp@cenet** database — Worldwide



16 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

17 Patentschrift
18 DE 198 17 883 C 1

19 Int. Cl.⁶
D 01 F 6/62
D 01 F 1/10
C 08 J 11/00
A 01 D 34/84
D 01 D 5/098
// C05F 17/00

21 Aktenzeichen: 198 17 883.2-43
22 Anmeldetag: 22. 4. 98
23 Offenlegungstag: —
24 Veröffentlichungstag
der Patenterteilung: 25. 11. 99

DE 198 17 883 C 1

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

25 Innere Priorität:

198 15 806. 8 08. 04. 98

26 Patentinhaber:

Monofil-Technik Gesellschaft für Synthese
Monofile mbH, 53773 Hennef, DE

27 Vertreter:

Müller-Gerbes, M., Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 53225
Bonn

28 Erfinder:

Bloch, Klaus, 53757 Sankt Augustin, DE; Weber,
Norbert, 53773 Hennef, DE

29 Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht
gezogene Druckschriften:

DE 196 34 659 C1
DE 196 18 891 C1
DE 196 38 488 A1
= WO 98 12 242
DE 195 32 771 A1
EP 8 57 410 A1
EP 7 64 398 A1
EP 6 96 414 A1

30 Mähfaden

31 Die Erfindung betrifft einen monofilen Mähfaden, der
in natürlicher Umgebung unter Einwirkung von Mikroor-
ganismen abbaubar ist, hergestellt aus einem biologisch
abbaubaren Polyester durch Extrusion mit nachfolgender
Verstreckung.

DE 198 17 883 C 1